

罗山县公路事业发展中心视频监控平台 建设项目

合 同 书

项目名称：罗山县公路事业发展中心视频监控平台建设项目

合同编号：罗财公开招标-2026-1

甲 方：罗山县公路事业发展中心

乙 方：河南厚欣教育科技有限公司

签订时间：2026年3月2日



甲方（全称）：罗山县公路事业发展中心
乙方（全称）：河南厚欣教育科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：罗山县公路事业发展中心视频监控平台建设项目
采购项目编号：罗财公开招标-2026-1

(2) 项目内容：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件 1。

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：¥：991800.00 元

大写：玖拾玖万壹仟捌佰元整

(2) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

分期付款：合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款的 50%（小写：495900.00 元，大写：肆拾玖万伍仟玖佰元整）的预付款，用于乙方购买设备、安装调试运行；工程完工后，经甲方组织验收，验收合格后，乙方向甲方开具正规发票，甲方负责按照合同约定向乙方一次性拨付项目剩余工程款项。

3. 合同履行

(1) 起始日期：2026 年 3 月 10 日，完成日期：2026 年 6 月 10 日。

(2) 履约地点：罗山县县域内 S337 省道沿线建设的摄像机和罗山县公路事业发展中心现状机房内

(3) 是否收取履约保证金：是 否

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：罗山县公路事业发展中心视频监控平台建设项目

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例： 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：无

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 3 日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：乙方提交施工报告，甲方组织验收

(5) 履约验收的内容：（前端系统和视频综合平台两部分组成，前端系统主要为在罗山县县域内 S337 省道沿线建设的摄像机，共计 18 台；视频综合平台位于罗山县公路事业发展中心现状机房内，平台在接收分析结果后，根据对各类型报警事件进行整合、分析、处理和存储，最终面向用户输出报警结果，并提供闭环的事件处置流程，实现对公路网交通事件的监测与处置）

(6) 履约验收标准：符合国标

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：无

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自签订之日起当日生效。

7. 合同份数

本合同一式5份，甲方执3份，乙方执2份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 3 月 2 日

合同订立地点：信阳市罗山县

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	罗山县公路事业发展中心 	单位名称（公章或合同章）	河南厚欣教育科技有限公司 
法定代表人或其委托代理人（签章）	吴继想	法定代表人或其委托代理人（签章）	刘翠翠
		拥有者性别	女
住 所	罗山县行政东路 22 号	住 所	信阳市平桥区平安大道北侧永兴花园 1204 室
联 系 人	张新星	联 系 人	刘翠翠
联系电话	13837633498	联系电话	13673458287
通信地址	罗山县行政东路 22 号	通信地址	信阳市平桥区平安大道北侧永兴花园 1204 室
邮政编码	464200	邮政编码	464100
电子邮箱	/	电子邮箱	/
统一社会信用代码	12411521740731191M	统一社会信用代码	91411503396114425D
		开户名称	河南厚欣教育科技有限公司
		开户银行	中国民生银行股份有限公司信阳分行
		银行账号	691546547
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件 1: 采购内容清单及参数

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	视频综合平台	<p>DH-DSS-J9100-Base-Video</p> <p>交通综合安防平台基础业务, 包含: 系统管理、设备管理、视频应用、诱导屏信息发布、AR 模块、热度图、客流统计、报警管理、日志管理等主要功能; 自带 100 路视频通道接入。</p> <p>一、软件参数</p> <p>1、设备管理</p> <p>(1)、支持设备以私有接入方式接入, 含卡口: 编码器、解码器、卡口设备等;</p> <p>(2)、支持国标设备接入: 编码器, 实时预览、回放、云台控制;</p> <p>(3)、支持 onvif 设备接入: 编码器, 实时预览、回放、云台控制;</p> <p>(4)、支持设备网段搜索发现进行批量添加;</p> <p>(5)、支持设备添加、删除、修改、以及查询功能, 支持通道配置, 并可跳转到设备自有管理页面进行必要的前端配置;</p> <p>2、视频管理</p> <p>(1)、支持按照通道名升序/降序/默认排序, 默认排序按设备添加先后顺序显示;</p> <p>(2)、支持对应设备树下设备通道在离线统计显示;</p> <p>(3)、支持从设备树的通道快速定位到地图;</p> <p>(4)、支持对平台的设备数上的组织节点、设备、通道进行模糊搜索;</p> <p>3、录像回放</p> <p>(1)、支持录像回放暂停、播放、停止操作;</p> <p>(2)、支持 2/4/8/16/32/64 倍速快放及</p>	浙江大华技术有限公司	大华	台	1	48000	48000	

2	大交通通用接入路数授权	<p>1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64 倍速慢放; (3)、支持电脑键盘控制: 倍速播放、单帧播放、正放、倒放、暂停/开始, 支持正倒放无缝切换; (4)、支持拖动时间轴进度条 (可以支持任意跨天拖动), 进行录像定位播放; 4、客流统计 (1)、支持自定义区域的管理 (2)、支持对包含有客流统计能力集的视频通道进行出入口人数统计; (3)、支持按天、按周、按月、按年, 进行查询和展示; 5、卡口服务 (1)、支持实时查看过车图片, 并且展示实时过车记录及查看过车详情, 卡口设备抓拍车牌到平台客户端实时卡口; (2)、支持按照车牌号码、车辆类型、车牌颜色、车辆品牌等进行检索, 检索记录显示车牌抓拍图片、车牌号码、车牌颜色、过车时间等; 支持导出记录; 6、信息发布 (1)、日常节目、联动节目的管理; 支持联动类型选择, 联动类型支持车位联动、客流联动、报警联动、超重联动; (2)、支持对日常节目、联动节目进行诱导设备关联、信息发布; (3)、支持诱导屏信息管理维护、诱导屏在离线状态查看、诱导屏开屏、关屏时间设置、诱导屏远程开屏、远程关屏、远程清屏操作;</p> <p>DH-DSS-J9100-Base-VideoMgr(1) 提供全面的设备管理功能, 包括设备管理、通道管理、组织管理以及设备权限管理。管理通道授权/路模块支持对设备相关应用的授权管理, 确保设备的有效配置和安全使用。</p>	浙江大华技术股份有限公司	大华路	100	95	9500	
---	-------------	---	--------------	-----	-----	----	------	--

		<p>一、软件参数</p> <p>1、设备接入管控 管理设备的接入权限，确保只有授权才能接入和操作设备。</p> <p>2、授权路数管理 每个模块支持 1 路通道的授权，包括以下类型的通道： 编码通道：用于视频或图片编码的通道。 报警通道：用于报警信号上报的通道。 解码通道：用于视频或图像解码上墙的通道。 采集通道：用于采集 MAC 等数据的通道。</p>				
3	通用卡口 接入路数	<p>DH-DSS-J9100-Bayonet-Channel (1)</p> <p>卡口接入路数授权；</p> <p>一、软件参数</p> <p>1. 实时过车</p> <p>(1) 支持按照通道进行订阅，以图片模式或视频模式展示实时过车，图片模式：支持实时查看卡口过车图片；视频模式：分屏展示卡口过车实时视频；</p> <p>(2) 支持列表形式展示卡口实时过车信息（抓拍照片、车牌号、车辆类型、抓拍时间、抓拍地点），并支持查看详情（车辆颜色等基本信息及车速、抓拍地点等过车信息）。</p> <p>(3) 支持对实时过车记录展示的开启与暂停，（开启即展示实时过车信息，暂停则不再继续展示实时过车信息）。</p> <p>2. 过车查询</p> <p>支持列表形式展示卡口的过车记录，支持查看卡口的过车图片、地址及过车录像；</p> <p>支持通过抓拍时间（24 小时、近七天、自定义时间），默认 24 小时、抓拍地点、车牌号码、车牌颜色、车辆类型、车辆品牌、车辆范围进</p>	浙江大 华技术 股份有 限公司	大华 路	10 0	320 32000

	<p>行筛选； 支持筛选导出及全部导出过车记录，最大支持导出 1 万条； 支持勾选记录绘制轨迹，生成轨迹详情记录及地图轨迹展示；</p>									
4	<p>视频国标 对接网关 基础服务</p>	<p>DH-AGS-B9101-Base 基于 GB/T 28181 等联网标准实现视频监控平台间的级联、互联功能， 支持多平台多层次级联，实现平台之间的跨区域互联互通与资源共享。</p> <p>一、软件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、注册和注销。 2、实时视音频点播。 3、设备控制。 4、网络设备信息查询。 5、设备视音频文件检索。 6、历史视音频的回放和下载。 7、录像回放控制。 8、订阅和通知。 9、报警事件通知和分发。 10、联拓扑展示： <p>支持在线查看级联网络拓扑，支持查看平台对接信息、网关及三方信息，支持在网络拓扑界面面对级联域进行筛选过滤。</p> <ol style="list-style-type: none"> 11、可视化运维： <p>支持按域在线解析国标注册、心跳、订阅、实时业务、录像业务、平台业务报文，查看详情，支持根据任务状态、会话 ID、创建时间对业务请求进行筛选查询。点击查看按钮显示查看详情</p> <ol style="list-style-type: none"> 12、数据台账： <p>支持本外域在线统计离线时长，时间默认为当月 1 日凌晨开始，支持根据时间及状态进行数据筛选，支持导出筛选结果。性能规格</p>	浙江大华技术股份有限公司	大华	个	1	15000	15000		

	<p>13、本外域对接个数： 支持 16 个外域的接入，最大支持对接 5 个三方上级平台；最大支持对接 11 个三方下级平台。</p> <p>14、授权数量：100 路</p>					
5	<p>DH-AGS-B9101-VideoChannel/100</p> <p>功能基于 GB/T 28181 等联网标准实现视频监控平台间的级联、互连功能，支持多平台多层次级联，实现平台之间的跨区域互联互通与资源共享，具备高度的开放性与灵活性，为各行业视频监控业务提供高效易用、可靠灵活的解决方案。</p> <p>支持协议版本： 1、GB/T 28181-2011 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。 2、GB/T 28181 修改补充文件。 3、GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。 4、GB/T 28181-2022 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。</p> <p>检测报告： 1、满足公安部安全与警用电子产品质量检测中心 GB/T 28181-2011 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。 2、满足公安部安全与警用电子产品质量检测中心 GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。 3、满足公安部安全与警用电子产品质量检测中心 GB/T 28181-2022 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。</p> <p>支持控制、传输流程和协议接口： 1、注册和注销。</p>	浙江大华技术股份有限公司	大华	个	2	800 1600

	<p>2、实时视音频点播。 3、设备控制。 4、网络设备信息查询。 5、设备视音频文件检索。 6、历史视音频的回放和下载。 7、录像回放控制。 8、订阅和通知。 9、报警事件通知和分发。</p>					
6	<p>智能运维基础模块</p>	<p>DH-NMS-B-Base 1、支持资产管理，包括平台同步设备/通道、智能设备、IT基础设备、软件应用； 2、支持设备在线状态、视频点播、视频质量诊断、录像完整性、卡口抓拍量检测等功能，并支持对以上异常故障的报警及可视化报表统计； 3、综合监测：支持在一个页面中，完整展示视频通道的基础信息、各项监测指标，以及各项指标的统计数据，其中各项监测指标包含：包含在线状态、视频点播状态与延时、录像点播状态与延时、视频质量、昨日录像完整性、保存天数完整性、实时录像状态、码流达标性、编码规范性、字幕合规性、报警状态等。 4、支持对视频通道进行视频冻结、视频丢失、视频抖动、视频遮挡、条纹干扰、画面模糊、对比度异常、画面过暗、画面过亮、画面偏色、噪声干扰、场景变化、黑白图像、视频剧变、雪花屏、视频卡顿、视频丢帧、视频频闪共十八种图像质量异常情况进行巡检； 5、基础模块包含设备离线、视频点播、视频质量诊断、录像完整性、卡口抓拍量、卡口活跃度等功能，并支持对以上异常故障的报警，及可视化统计报表</p>	浙江大华股份有限公司	大华套	1	40000

	6、支持 B/S 和 C/S 架构，包含 1000 路通道授权																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9	网络视频 存储服务 器	<p>网口：共 8 个 GE 电口 电源：2×服务器白金 900W 交流电源 DH-EVS5136S</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、4U 机箱，36 盘位，1+1 冗余电源，可支持对硬盘、电源、风扇、控制器模块热插拔维护； 2、可适配 CMR&amp;SMR 硬盘，支持 SATA 硬盘，CMR 单盘最大支持 24TB 硬盘，SMR 单盘最大支持 25TB； 3、支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘； 4、支持 450 路 H.264/H.265 混合接入，网络带宽 1024Mbps 接入，1024Mbps 存储，1024Mbps 转发； 4、可通过 ONVIF、GB28181、RTSP、视图库等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 5、默认支持 4 个千兆 RJ45 自适应网络接口，支持 1 个千兆 RJ45 自适应管理网口。前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网。（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告） 6、支持多台设备组成 SAS 数据环集群，当环状结构上的任意 1 个节点出现故障（包括主控盒硬件故障、软件故障或者网络故障等），该节点设备上的硬盘通过 SAS 链路被上游设备接管，该节点设备的上游设备也会迁移到上游设备继续执行，从而实现业务不中断、录像不丢失，同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告） 7、可在客户界面查看数据重构状态的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告） 	浙江大 华技术 股份有 限公司	台	1	48000	48000	
---	-------------------	---	--------------------------	---	---	-------	-------	--

		<p>8、可根据业务需要配置重构速度，支持低速（业务优先）、中速（自适应）、高速（负载均衡）和全速（同步优先）4种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；RAID 模式下，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，可将数据自动存储至热备盘，更换该硬盘或热备盘替换时，数据不应丢失且磁盘阵列可自动进行 RAID 重构；支持全局重构、局部重构、区域重构和不重构 4 种模式，当 RAID 处于降级或重构状态下，不影响数据写入；可将损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>9、可通过客户端软件搜索录像文件，搜索结果中每段录像文件以一张图片为代表展示，拖动图片进行录像回放；支持-1/256、-1/128、-1/64、-1/32、-1/16、-1/8、-1/4、-1/2、-1、-2、-4、-8、-16、-32、-64、-128、-256、1/256、1/128、1/64、1/32、1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速回放录像文件；（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>10、支持导出硬盘检验报告，打印硬盘检验报告；支持查看硬盘历史记录和健康信息，包括健康(正常)、亚健康(一般/衰减/异常)、故障(错误)等（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>11、可以图形化显示硬盘生命周期曲线，查看不同时期的硬盘体检档案，支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告；支持 web 页面读取硬盘原始参数，并支持按时间显示参数变化趋势的曲线图和健康情况，包括硬盘读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、振动变化、温度、坏扇区、高负载项、异常工作电压、IO 负载长度项、CRC 错误和 reset 项；（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>12、当开启智能录像时，可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择 N+M 冗余级别较高的数据保护方式；当前端的接入路数增多或减少时，在保证数据不丢失、业务不中断的情况下，可自由调整 N 和 M 的数值；当前端接入的业务量超过接入性能时，应产生报警，应能支持多组 N+M 配置选项（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>13、支持系统快照备份和恢复功能，可通过快照备份当前系统的数据，支持手动备份、按天设置周期自动备份，备份时不应影响的基本业务运行，支持手动恢复到之前备份的系统，当系统损坏时，可恢复系统至出厂设置或恢复指定的备份系统文件（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>14、支持纠删码技术。最多可以支持 16 个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。创建 RAID 后即同步完成状态（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>15、智能报警：人脸检测、人脸识别、通用行为分析（物品遗留、物品搬移、徘徊检测、人员聚集、停车检测、穿越围栏、快速移动、绊线入侵、区域入侵）、视频结构化（人、车、非机动车）、车辆识别、鱼眼人数统计、客流统计、人像检测、人群分布、智能热成像（打电话检测、可见光通道-吸烟检测、热成像通道-吸烟检测）等多种报警事件透传平台</p> <p>16、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖；</p> <p>17、采用国产操作系统，性能高、稳定、可控，安全性高。</p> <p>18、硬盘接口：36 个；eSATA 接口：1 个，RS-232 接口：1 个，USB 接口：4 个，HDMI 接口：1 个，电源接口：1+1 冗余电源</p> <p>SATA3.0</p>						
10	硬盘	浙江大	大华	台	36	2000	72000

		<p>接口类型: SATA3.0 尺寸: 3.5 寸 转速: 7200 平均读写功率 (W) : 7.43W 缓存: 512MiB 标称容量: 12TB 刻录技术: CMR 接口传输速率 (最大值) : 6.0 Gbit/s MTBF: 2500000 h</p>	<p>华技术 股份有 限公司</p>				
11	网络键盘	<p>DH-NKB5200</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、基于安卓系统的全触控式网络键盘; 2、10.1 英寸电容触摸屏, 分辨率 1280*800 3、设备添加数量: 支持添加设备数量 10000。(提供国家认可的第三方检测机构 (具备 CMA、CNAS 资质) 出具的检测报告) 4、图像显示功能: 能够将接入的图像通过 HDMI/VGA 接口外接显示 (提供国家认可的第三方检测机构 (具备 CMA、CNAS 资质) 出具的检测报告) 5、解码延时: 180ms。(提供国家认可的第三方检测机构 (具备 CMA、CNAS 资质) 出具的检测报告) 6、开机时间: 25s。(提供国家认可的第三方检测机构 (具备 CMA、CNAS 资质) 出具的检测报告) 7、支持 H.265、H.264 等视频解码, 解码性能达 1 路 4K@30 或 4 路 1080p@30; 8、支持通过编号、设备树列表多种方式调用监控点上墙; 9、支持录像、抓图等功能; 10、支持视频综合平台、解码器等设备的电视墙控制和预案切换等功能; 	<p>浙江大 华技术 股份有 限公司</p>	<p>大华 台</p>	<p>1</p>	<p>6700</p>	<p>6700</p>

	<p>11、支持 4 维控制摇杆用于球机云台控制、抓图；</p> <p>12、支持用触摸按键快速进行云台变倍、聚焦、光圈、雨刷、预置点、巡航等功能；</p> <p>13、网络接口 1 个 RJ-45，支持无线 Wi-Fi，USB 接口 2 个 USB2.0 接口，1 个 USB3.0 接口，SD 卡槽 1 个，RS-485 接口 1 个 485 接口，视频输出 1 路 VGA 输出，1 路 HDMI 输出，音频输入 1 路，音频输出 1 路</p>								
12	<p>400 万双光警戒变焦枪型网络摄像机</p>	<p>DH-IPC-HFW5443M3-PV-ZAS</p> <p>1、传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：400 万；最大分辨率：2688×1520；</p> <p>3、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>4、最大补光距离：60m（红外视频监控距离）30m（暖光视频监控距离）；补光灯：4 颗（多晶（红外+暖光）灯）；</p> <p>5、镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7mm~13.5mm；</p> <p>6、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>7、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；</p> <p>8、内置双麦克风；内置 1 个扬声器；</p> <p>9、最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>10、音频输入：1 路；音频输出：1 路；报警输入：2 路；报警输出：2 路；电源返送：支持 DC12V 电源返送；</p> <p>11、供电方式：DC12V；PoE；</p> <p>12、防护等级：IP67；</p> <p>13、支持电源热备份，DV12V 和 POE 断开任何一路供电，设备均可连续工作，不会断电重启</p>	浙江大华技术股份有限公司	大华	台	14	680	9520	
13	<p>支架</p>	DH-PFB122W	浙江大	大华	个	14	25	350	

14	电源适配器	外观颜色: 白色; 承重: 1.0kg; 安装方式: 壁挂; DH-PFM301 输入: AC180~260V; 输出: DC12V2A;	华技术股份有限公司 浙江华技术股份有限公司	个	14	30	420
15	智能600万超星光网络球机	DH-SDT-8C1425-6P-GAZJ-D3EV 1、由2路全景摄像机和1路细节摄像机组成, CMOS靶面尺寸均为1/1.8英寸 2、像素: 全景: 600万; 细节: 400万; 最大分辨率: 全景: 3632×1632; 细节: 2688×1520; 3、最大补光距离: 全景: 30m (白光); 细节: 白光30m (白光); 红外250m (红外); 4、细节相机支持25倍光学变焦, 16倍数字变焦 5、全景通道可输出2个镜头无缝拼接的全景图像, 拼接偏差像素4个像素, 全景摄像机水平视场角210°, 垂直视场角90° (提供国家认可的第三方检测机构 (具备CMA、CNAS资质) 出具的检测报告) 6、全景通道可电动调节垂直旋转, 旋转范围支持5°~25°; 细节通道支持0°~360°连续旋转, 垂直旋转范围支持-30°~+90° (提供国家认可的第三方检测机构 (具备CMA、CNAS资质) 出具的检测报告) 7、补光灯补光区域呈类矩形分布, 开启后, 灯珠光束通过微结构阵列式透镜, 使补光亮度均匀, 无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑 (提供国家认可的第三方检测机构 (具备CMA、CNAS资质) 出具的检测报告) 8、全景摄像机具有4颗补光灯, 细节摄像机具有10颗红外灯和2颗白	浙江华技术股份有限公司	台	4	6500	26000

	<p>光灯（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>9、联动模式下，支持全景通道检测到触发规则的目标（行人、机动车、非机动车）后联动细节通道跟踪及报警</p> <p>10、视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（车辆类型，车身颜色，车上人数，上装，上装颜色，帽子，下装，下装颜色、车牌）人体属性（上装，下装，上装颜色，下装颜色，包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，眼镜，口罩，胡子）；</p> <p>11、周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持多种规则触发后联动细节相机定位、跟踪；</p> <p>12、人脸识别：支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持添加5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持1万人脸底库的人脸比对；</p> <p>13、内置喇叭，可随设备的转动进行水平（0°~360°）、垂直（-30°~+90°）不同方向的定向播放（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>14、网络接口：1个；音频输入：1路；音频输出：1路；报警输入：7路；报警输出：2路；</p>
--	--

16	球机支架	DH-PFB307W-SG 球机壁装支架	浙江大华技术股份有限公司	个	4	80	320	
17	球机电源适配器	DH-PFM301 输入: AC180~260V; 输出: DC12V2A;	浙江大华技术股份有限公司	个	4	30	120	
18	24口千兆交换机	DH-S5300-24GT4GF 企业级三层管理型交换机 24个10/100/1000BASE-T电口, 4个100M/1GBase-X光口; 交换容量: 432Gbps, 包转发率: 96Mpps; 支持STP/RSTP/MSTP; 支持ERPS、EAPS; 支持GVRP; 支持QinQ功能; 支持Private VLAN; 支持Voice vlan; 支持静态、动态链路聚合; 支持IGMP v1/v2/v3; 支持IGMP Snooping; 支持IGMP Fast Leave; 支持组播组策略及组播组数量限制; 支持组播流量跨VLAN复制; 支持VRRP; 支持DHCP Client、DHCP Snooping、DHCP Relay、DHCP Server; 支持基于L2/L3/L4的ACL流识别与过滤安全机制; 支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能; 支持端口隔离; 支持端口安全、IP+MAC+端口绑定; 支持DHCP Snooping, DHCP option82; 支持IEEE 802.1x认证; 支持Radius认证; 支持命令行分级保护; 支持ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet; 支持IPv6邻居发现; 支持Path MTU发现; 支持MLD v1/v2; 支持MLD Snooping; 支持FTP/TFTP加载升级; 支持命令行接口(CLI)、Telnet、Console	浙江大华技术股份有限公司	台	1	1600	1600	

19	8口工业级交换机	<p>口进行配置; 支持 SNMP v1/v2c/v3; 支持系统日志、分级告警、调试信息输出; 支持 NTP; 支持 Ping、Tracert; 支持 LLDP; 支持 Loopback-detection 端口环回检测;</p> <p>DH-IS3200-8GT</p> <p>交换容量: 256Gbps;</p> <p>包转发率: 30Mpps;</p> <p>安装方式: 导轨式安装;</p> <p>电源接口: 凤凰端子;</p> <p>防护等级: IP40、IK06;</p> <p>业务端口: 具备 8 个 10/100/1000BASE-T 电口;</p> <p>空载功耗: 0.4W;</p> <p>满载功耗: 4W;</p> <p>工作温度: -30℃~75℃;</p>	浙江大华技术股份有限公司	大华	10 台	570	5700
20	12 路超高清解码器	<p>DH-NVD1205DU-2I-8K</p> <p>1、12 个 HDMI2.0 标准的 HDMI 输出口, 最大可支持 12 个输出口同时输出分辨率为 3840*2160, 刷新率为 60Hz 的视频图像 (提供国家认可的第三方检测机构 (具备 CMA、CNAS 资质) 出具的检测报告)</p> <p>2、整机最大支持 3 路 8K@60fps/30 路 4K@30fps/120 路 1080p@30fps/432 路 D1 视频解码能力, H264 和 H265 解码能力相同。 (提供国家认可的第三方检测机构 (具备 CMA、CNAS 资质) 出具的检测报告)</p> <p>3、支持 1 路 HDMI 接入和 1 路 DP 接入, 可同时支持 2 路分辨率为 3840*2160、60Hz 的视频图像采集并输出显示 (提供国家认可的第三方检测机构 (具备 CMA、CNAS 资质) 出具的检测报告)</p> <p>4、支持 RGB 采集上墙显示, 输出图像与采集源图像画质无明显差别。 (提供国家认可的第三方检测机构 (具备 CMA、CNAS 资质) 出具的检测报告)</p>	浙江大华技术股份有限公司	大华	1 台	23000	23000

		<p>5、解码资源借用功能：每个输出口同时实现 40 画面分割，每个子画面的主码流是 1920*1080，并且帧率稳定在 30 帧，分辨率和帧率保持不变（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>6、为了满足安全保密需要，支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口，除此之外的电脑内容不予以显示（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>7、支持接入前端带人群密度检测的 IPC 设备，实时展示人群密度图，并输出统计人数（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>8、每个输出口支持任意开窗、漫游；每个输出口最大支持 36 路开窗；任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层最大可达 38 层（底图+36 层开窗子字符）。</p> <p>9、支持前端人脸检测设备直连解码器，实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、表情、眼镜、口罩、胡子等属性信息，支持其中任意 4 种属性同时展示。</p> <p>10、设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息</p> <p>11、支持主控板 RJ45 口的 232 信号输出至屏幕控制器，实现大屏的开关、屏幕调节（亮度、对比度、饱和度、清晰度）、背光模式切换等功能。</p> <p>12、每个输出口支持任意开窗、漫游；每个输出口最大支持 36 路开窗；任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层最大可达 38 层。</p> <p>13、网络接口有 2 个 Ethernet（10M/100M/1000M 自适应）RJ45 口和 2 个光口。并能实现单向或双向数据传输，支持局域网和广域网连接（提</p>				
--	--	---	--	--	--	--

21	UPS 不间断电源	<p>供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>14、从前端相机图像采集，编码，网络传输、解码到输出显示，整体系统延时最低可以达到 60ms 以下。（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>15、支持超低延时采集，从画面采集到输出显示整体延时不超过 16MS（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>16、系统支持采集同步功能，对不同的采集通道或不同窗口进行同步控制，实现画面同步显示，误差小于 10us（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>17、支持前面板快捷键进行预案切换，轮巡，采集信号快速上墙（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>18、前面板集成 LCD 液晶屏，显示设备状态，如 IP、设备型号、版本号等。（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p> <p>19、前面板集成旋钮，支持旋钮调节音量大小、设置 ip，设置快捷控制电视墙等。（提供国家认可的第三方检测机构（具备 CMA、CNAS 资质）出具的检测报告）</p>	商宇（深圳）科技有限公司	商宇	台	1	13700	13700
----	-----------	---	--------------	----	---	---	-------	-------

	<p>5. 输入功率因数 0.99 (100%、50%、30%非线性负载时)。</p> <p>6. 输入电流谐波成份: 100%额定非线性负载 4.8%, 50%额定非线性负载 7.7%, 30%额定非线性负载 10.8%, 投标时提供本项目 UPS 主机同规格的泰尔认证证书、同系列的第三方检验报告复印件佐证</p> <p>7. 输出为空载和额定阻性负载, 调节输入电压为 UPS 上、下限值时, 其稳压精度绝对值应 0.8%。</p> <p>8. 输入电压波形失真度 5%, 输出额定阻性负载与非线性负载, 输出电压波形失真度应为: 100%市电阻性负载 0.7%, 100%市电非线性负载 2.8%, 投标时提供本项目 UPS 主机同规格的泰尔认证证书、同系列的第三方检验报告复印件佐证。</p> <p>9. 输入电压为额定值, 输出接额定阻性负载, 系统效率: 100%阻性负载 95.3%, 50%阻性负载 95.7%, 30%阻性负载 94.7%。</p> <p>10. 输入电压为额定值, 输出为阻性负载, 调节输出电流, 使输出功率为额定值的 125%时, 机器正常工作时间应 10min。</p> <p>11. UPS 主机具备各种保护与报警功能, 包括: 输出短路保护、输出过载保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警等。</p> <p>12. UPS 主机标配 RS232 端口, 可选配 SNMP 卡及 AS400 继电器卡, 免费提供通讯协议及监控软件, 软件支持大部分常用操作系统。可支持本地监控, 或多台 UPS 主机集中监控。</p> <p>13. UPS 主机人机界面配置 LCD 显示屏, 同时配置 LED 故障、状态指示灯, 方便现场运维; 主机标配输入保护开关并具备电池自检功能, 操作面板可显示电池剩余电量。</p> <p>14. UPS 主机具备先进的智能化充电管理系统, 充电方式可通过 CPU 进行智能控制, 主机充电器能够依据不同环境条件进行修正充电参数。</p> <p>15. UPS 主机支持选配语音播报功能, 在市电中断、UPS 主机或电池处于异常状态时, 设备自动播报具体异常信息。</p>
--	---

22	蓄电池	<p>16. 具备直流冷启动功能：UPS 主机在没有接入市电时，可通过蓄电池组直接开机。</p> <p>17. 具备并机功能，支持 3 台并机运行。</p> <p>18. UPS 主机中的功率板采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能。</p> <p>19. UPS 主机满足 YD/T 1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求，提供本项目 UPS 主机同型号的泰尔认证证书及同系列产品第三方检验报告复印件。</p> <p>UPS 主机满足 CQC3108-2011《不间断电源节能认证技术规范》标准要求，提供包含本项目 UPS 主机同规格、同型号的中国节能产品认证证书复印件。</p>	<p>商宇（深圳）科技有限公司</p>
	节	16	850
	商宇	13600	

23	电池柜	<p>及槽、盖分离现象。</p> <p>f) 同组蓄电池 10h 率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值 2.5%</p> <p>g) 完全充电后的蓄电池以 0.3I10A 连续充电 160h，无变形、无漏液。防爆性能：蓄电池充电过程中遇明火，内部不应引燃、不引爆。</p> <p>A16</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高强度钢板模具冲压一次成型。 2. 具备直流熔断保护功能。 3. 与 UPS 电池配套。含电池连接线 16 平方 	商宇（深圳）科技有限公司	台	1	1500	1500
24	机柜	<p>豫工定制</p> <p>42U 机柜，600*800*2055mm</p> <p>8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×3，风扇×4，2" 重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×40，内六角扳手×1</p>	河南豫工电气设备有限公司	台	2	2400	4800
25	静电地板	<p>定制</p> <p>无边静电地板 600*600*35CM</p>	河南丹涛淞地板有限公司	平方	147.5	480	70800
26	操控台	<p>豫工定制</p> <p>产品尺寸：3660mm*800mm*760mm</p> <p>操作台主框架及承重部分采用 $\delta 2.0\text{mm}$ 的 SPCC-SC 一级品冷轧钢板精工制作，前后门及其他采用国际标准 $\delta 1.2\text{mm} - \delta 1.5\text{mm}$ 的 SPCC-SC 一级品冷轧钢板精工制作，表面处理采用静电喷涂工艺（静电喷涂：经酸洗磷化后，静电喷涂，$180^\circ\text{C} - 200^\circ\text{C}$ 恒温处理，效果有抗老化，抗变形，吸附力强等优点），整体美观大方，符合人体工程学要求。</p> <p>操作台整体流线型简洁明快，拼接平整，整体拆卸灵活。台面配以直</p>	河南豫工电气设备有限公司	台	1	5000	5000

		<p>径ϕ50mm—ϕ60mm 的鼠标过线孔, 开启盖方便过线, 台配置内嵌式键盘抽屉, 金属制作, 抽拉式静音滑轮, 在保证滑动顺畅的前提下更加坚固耐用。抽拉灵活、平滑、无噪音; 下箱前门按客户要求配备标准 U 板; 冲散热孔完美散热, 内部安装标准 19" 机柜式机架及主机托盘; 并配备有预留强弱电分离走线槽及捆线板。</p>							
27	控制电脑	<p>UNIS D3890 G3s 1、处理器: 国产处理器, 主频 3.6GHz、核心 8 个、缓存 32MB; 2、内存: 8GB DDR5 4800MHz 内存, 4 个内存插槽; 3、硬盘: 512GB M.2 NVMe SSD; 4、显卡: 集成或独立显卡, VGA+ HDMI+DP 视频输出接口; 5、接口: 11 个 USB 3.2 接口, 其中 2 个 Type-C 接口; 1 个串口; 2 个 PCIex16 插槽 + 1 个 PCIex8 插槽 + 1 个 PCIex1 插槽, 3 个 M.2 用于固态硬盘和无线网卡; 集成千兆网卡; 集成 5.1 声道高清声卡; 6、电源: 180W 电源, 具备断电保护功能, 通过充电模块、储电模块及转换模块, 在突然断电情况下输出 12V、5V、3.3V 电力供计算机主要部件完成正常关闭流程, 降低计算机故障 7、机箱: 体积 10L 立卧两用机箱, 前置可拆卸水洗防尘罩; 8、键盘鼠标: USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标; 9、简体中文国产 BIOS 固件; 10、操作系统: 银河麒麟/统信 UOS/中科方德/其他符合安全可靠测评要求的操作系统; 11、显示器: 与主机同一品牌 23.8 英寸全高清低蓝光液晶显示器, 刷新率 100Hz、3 个数字视频输出端口带数字线缆、VESA 标准安装孔, 显示器标配 VGA+HDMI+DP 3 个接口; 显示器提供在有效期内的 CCC、节能、环境、低蓝光认证, 3 年保修期内先行更换服务;</p>	紫光 计算机科 技有限 公司	台	2	4500	9000		

28	防火墙	<p>12、保修服务：三年第二工作日上门免费保修服务。</p> <p>天融信防火墙系统 V3 NGFW4000-UF</p> <p>1. 硬件参数：5 个千兆电口（含 1 个 MGMT 口、1 个 HA 口）和 2 个千兆光插槽，默认含 IPSECVPN 功能、SDWAN 功能、应用识别功能，含 1 年应用特征库升级许可。</p> <p>2. 性能参数：防火墙吞吐 1.5G，并发连接 50 万，每秒新建连接 1.5 万，应用层吞吐量 1G，FW+IPS 吞吐量 600M，FW+AV 吞吐量 450M，全威胁吞吐量 350M，IPSECVPN 吞吐 300M，IPSECVPN 隧道数 100。</p> <p>3. 支持 RIP、OSPF、BGP4、802.1q、QinQ；</p> <p>4. 支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组、源 MAC、源地区、目的地区、域名、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB 认证、IPS、AV、URL 过滤、数据安全、数据过滤、文件过滤、审计、APT 等功能配置，简化用户管理；</p> <p>5. 支持手动和 LACP 链路聚合，可根据源/目的 MAC、源/目的 IP、源/目的端口、五元组、端口轮询等条件提供不少于 10 种链路负载均衡算法。</p> <p>6. DNS 双向智能转换：防火墙作为 DNS 服务器可依据访问地址来源将服务器域名解析为内部地址或外部地址，同时支持通过配置多条转换策略，实现内网资源服务器的负载均衡；（提供截图）；</p> <p>7. 提供策略命中、宽泛、冗余、冲突、包含检查及策略查询功能，支持五元组快速查询以及针对策略名、源/目的区域、源/目的地址、服务对象、未命中时间等条件进行细粒度查询，支持重复对象分析；</p> <p>8. 访问控制策略执行动作支持允许、禁止及认证，对符合条件的流量进行 Web 认证，在策略中可设置用户 Web 认证的门户地址；</p> <p>9. 支持 IPv6 域名控制，支持对多级域名进行控制，域名对象支持通配符；（提供截图证明）</p> <p>10. 支持对达梦、人大金仓等数据库应用、P2P、移动应用、迅雷加密流</p>	天融信科技集团股份有限公司	台	1	27000	27000
----	-----	---	---------------	---	---	-------	-------

		<p>量、向日葵/Teamview 等远程控制软件、Modbus/IEC/OPC 等工控物联网协议进行识别控制，支持自定义应用特征；</p> <p>11. 支持独立的入侵防护规则特征库，特征总数在 5500 条以上（提供截图），能对常见漏洞进行安全防护，兼容国家信息安全漏洞库（提供证明材料）；</p> <p>12. 内置行为分析功能，对会话、流量等数据进行统计分析，建立业务行为基线，对异常行为进行告警；支持行为分析监控展示，可展示不同行为分析策略的实时数据和基线数据趋势；</p> <p>13. 支持 NTP DDOS 防护，采用阈值检查、源/目的限流、源认证等方式综合进行 NTP REQUEST FLOOD、NTP REPLY FLOOD 攻击防护；（提供截图）</p> <p>14. 内置邮件安全防护功能，支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件泛洪攻击防护、邮件黑、白名单检测；（提供截图）</p> <p>15. 支持 DNS DDOS 防护，可对 DNS QUERY FLOOD、DNS REPLY FLOOD、DNS 投毒攻击、DNS 格式检查、DNS NX 异常比率检测等；支持 DNS QUERY 源认证、DNS REPLY 源认证&源限速&目的限速&域名限速等多种手段提供段综合防护；</p> <p>16. 支持构建以防火墙为中心的动态防御体系，支持与漏扫、终端安全管理、DLP、WAF、防病毒网关、数据库审计设备联动，并提供信息、产业信息安全测评中心、公安部信息安全产品检测中心、国家版权局、中国软件评测中心之任意一家机构出具的相关证书或测试报告；（逐项提供截图证明，提供具备相关机构“漏扫联动”和“终端安全管理系统联动”的产品功能检测报告）</p> <p>17. ★为保障防火墙系统的可靠性，防火墙具备系统自动修复能力，防火墙设备崩溃上电后，进入防火墙系统引导程序，上传救援修复程序；开始进入崩溃的防火墙系统进行扫描，获得设备相关软硬件诊断信息，</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>程序执行修复步骤, 从而实现系统恢复。(提供第三方权威机构颁发的具有法律效力性的有效性证明文件及技术支撑材料)</p>						
29	<p>点声源音箱</p>	<p>MD1081.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.8寸全频音箱。 材质: 15厘多层实木夹板。 额定功率200W, 峰值功率800W。 阻抗8Ω。 灵敏度96dB/1W/1M。 最大声压级118dB, 峰值声压级126dB。 频响范围: 76 Hz~20 kHz。 水平覆盖角80°。 垂直覆盖角50°。 低音: 8"低音×1, 高音: 1.0"高音单元×1。 	<p>广州博纵科技有限公司</p>	<p>Po River</p>	<p>只 2</p>	<p>2175</p>	<p>4350</p>
30	<p>功率放大器</p>	<p>CZ550</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具备“桥接模式, 并接模式, 立体声模式”三种工作模式可选择。 2.具备四档输入灵敏度可选择。 3.阻抗系数: 1000@ 8 ohms。 4.总谐波失真: 0.05%。 5.信噪比: 105dB(默认增益, A计权, 8Ω)。 6.频率响应: 20 Hz~20 kHz。 7.额定功率: ;8Ω/立体声: 2×500W;4Ω/立体声: 2×765W;2Ω/立体声: 2×1300W;16Ω/桥接: 1×900W;8Ω/桥接: 1×1530W;4Ω/桥接: 1×2600W。 8.转换速率: 28V/us。 9.保护功能: 电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制。 	<p>广州博纵科技有限公司</p>	<p>Po River</p>	<p>台 1</p>	<p>3100</p>	<p>3100</p>

	<p>10. 具有限幅开关设置，可对过载信号进行削波压限。</p> <p>BZ-8S</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1U 标准机身、拉丝铝面板搭配 2 寸中英文智能显示屏，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 2. 标配电源 EMI 滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰。 3. 支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作。 4. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，无须人为操作，支持脱机模式，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。 5. 配置 485 凤凰端子串口，支持 16 台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。 6. 具有 1 个 10M/100M 网口，支持网络远程固件升级，多台设备通过级联后只需一路网口即可接入局域网通过软件控制。 7. 具有 1 路 RS232 接口，支持 TCP/IP、RS232 协议在电脑上控制，具有开放的第三方接口协议，支持第三方设备对接控制。 8. 提供专业 PC 软件、平板 APP 软件，支持有线和无线软件调控，可对设备参数进行精确、有效的设置。 9. 每台时序器自带 ID 设置和检测，接入网络后可实现远程云端管理。 10. 在延时设置页面下，当开延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会接通，当关延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会关闭。 11. 8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。可因应开会、培训、演讲、K 歌、电影、离开等不同场景需求分别设置受控通道、开关延时等参数，保存到对应的模式，随时可以调取场景。同时，场景模式支持重命名。 12. 跨平台开发平台，支持 Windows、Linux、macOS、Android、iOS 主流操作系统全功能控制软件。 				1	1050	1050	广州博纵科技有限公司	Po River										
31	电源时序器																		

		<p>13. 输出通道延时:0 到 999 秒。 14. 输出电流:单路额定输出电流 13A。 15. 额定总输出:电流 30A。</p>					
32	调音台	<p>DSP1242</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配置共 8 路音频输入, 6 路 Mic/ Line 输入(XLR 母插头和¼" TRS 组合输入接口), 1 路 USB Media(U 盘播音或蓝牙音频)和 CD 立体声输入。 2. 配置共 12 路音频输出, 1 路 Main L/ R 立体输出、4 路编组输出、5 路 AUX 辅助输出, 1 路立体声监听输出。 3. 3.2 寸 lcd 液晶显示屏, 实时提供 DSP 效果器参数和 USB Media 播音信息, 操作一目了然。 4. 配置 1 个专业 DSP 效果器(FX), 14 种 DSP 效果类型, 共 120 种的效果预设。(此条提供带有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测机构检测报告复印件进行佐证, 同时提供检测报告的编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图) 5. 带有 USB Media 播音接口, 支持 MP3、AAC、WAV、AIFF、APE 或 FLAC 文件格式, 直接使用外部 U 盘录音, 或外接电脑 Media 播音和录音。 6. 配置蓝牙功能, 可以连接手机等蓝牙设备, 实现无线音乐播放。 7. 独立脚踏开关, 控制效果器输出关闭或打开。 8. 所有 Mic/Line 输入通道均配置: 48V 幻象电源 (1-2 路带有独立控制 48V 幻象电源开关)、支持 3 段频率均衡调节、低切滤波器; 3-6 路带有压限器(Comp)、1-2/3-4 编组开关、监听开关、静音开关。 	广州博纵科技有限公司	台	1	3100	3100
33	无线鹅颈话筒	<p>BZ-9732</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品包含 1 台接收主机、2 个无线鹅颈话筒。 2. 采用双通道真分集式接收技术, 每一路话筒信号都标配两组接收电路同时接收信号。 	广州博纵科技有限公司	套	1	2200	2200

		<p>3. 接收机 4. 7 寸彩色显示屏显示出每通道话筒的射频/音频/电量/干枕信号/SQ 距离/锁止等工作状态。</p> <p>4. 双重静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制。</p> <p>5. 工作频率独立可调，音量独立可调。SQ 独立可调，IR 红外独立控制，独立搜频功能，一键独立锁止，一键编组调取。</p> <p>6. 发射机 2.8 寸 LCD 屏幕显示组号、通道、电池寿命等信息。</p> <p>7. 载波频率范围：640~690MHz，频带宽度：50kHz。</p> <p>8. 麦克风类型：Φ9.7mm 电容式，心型指向性，0.3m 拾音距离，短咪杆可调角度 0-90° 仰角。</p> <p>9. 具备前置监听接口，支持平衡和非平衡两种输出接口，支持 MIC/LINE 两种输出模拟。</p>					
34	无线手持话筒	<p>BZ-5612</p> <p>1. 接收机可设置锁屏功能，防止使用误操作。</p> <p>2. 支持一键自动扫频功能，可自动扫描出使用环境中最干净的频点。</p> <p>3. 具备前置监听接口，可便捷对音频输出的效果进行监听。</p> <p>4. 支持平衡和非平衡两种输出接口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>5. 支持 MIC/LINE 两种输出模式，适配不同后级接入设备。</p> <p>6. 红外对频功能：只需按接收机对频键，发射机就会自动追踪接收机频率并调整一致，方便使用。</p> <p>7. 载波频率范围：630~698MHz。</p> <p>8. 频带宽度：200kHz。</p>	广州博纵科技有限公司	套	1	1600	1600
35	环境营造	<p>监控机房整体环境营造，房间尺寸：17*7*4M，房间隔断 7*4M 一项，墙面吊顶 120 平方，墙面整体乳胶漆 192 平方米项，监控机房宣传标语 4 块规格：60*90CM。</p>	定制	项	1	66800	66800
36	空调	<p>KFR-72LW/AD1a+BI</p> <p>1. 额定制冷量 7250W</p>	TCL 空调器(中	台	2	8300	16600

		2. 额定制冷功率 2400w 3. 额定制热量: 9200w 4. 额定制热功率: 3200w	山)有限公司							
37	立杆	立杆高度 5 米 管径 114mm. 厚度 3mm. 横臂 1.5m*60*2, 带地笼	定制	厚欣定制	个	18	750	13500		
38	市电取电电源线	RVV3*2.5 电源线, 符合国标	郑州三厂电线电缆有限公司	三厂电线	米	8000	8	64000		
39	摄像机取电电源线	RVV3*1.5 电源线, 符合国标	郑州三厂电线电缆有限公司	三厂电线	米	6000	4	24000		
40	摄像机网线	CAT_6e CAT.6 六类线, 室外型阻水阻燃。	深圳集速线缆有限公司	安普永达	米	2000	3	6000		
41	光纤及敷设	施工准备、穿放引线、敷设光缆、光缆标记等; 12 芯光缆, 包含终端盒等配套	定制	厚欣定制	米	6000	6	36000		
42	光缆成端	尾纤熔接、固定光缆、配套辅材等	定制	厚欣定制	芯	300	16	4800		
43	光缆测试	测试通断、衰减、衰减等	定制	厚欣定制	点	18	500	9000		
44	电表	符合当地电力部门的要求	定制	厚欣定制	个	18	380	6840		
45	电表箱	名称: 单相透明电表箱;	定制	厚欣	个	18	160	2880		

		材质: ABC PC 阻燃材质; 规格尺寸: 325mm*175mm*105mm; 产品特性: 防水防晒、耐腐蚀		定制					
46	链路租赁	3年/1条 运营商线路租赁	定制	厚欣定制	点	18	4000	72000	
47	辅材	含扎带、水晶头、标签、膨胀螺栓、铁线、管件等	定制	厚欣定制	项	1	18000	18000	
48	其他安全措施	安全防护用具安全网、安全带、安全帽、安全标志、标牌等物资采购; 粉尘控制、噪音控制、排水措施、垃圾排放等; 实施过程中的消防器材设施, 应急救援器材储备; 安全教育培训等。	定制	厚欣定制	点	18	1200	21600	
49	安装施工	整体监控项目线路敷设, 设备安装调试, 过程、竣工资料制作费用, 仓储租赁(云车、脚手架等)及保管等全部费用	定制	厚欣定制	点	18	3000	54000	
合计									991800

中 标 通 知 书

河南厚欣教育科技有限公司:

我们荣幸的通知, 贵单位对罗财公开招标-2026-1 知书后, 请在 7 日内与采购人签订合同, 并抓紧组织实施, 促进项目建设圆满完成。

“罗山县公路事业发展中心视频监控平台建设项目的” 投标, 依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规的规定, 经过合法的招标程序进行公开招标, 经评标委员会评定, 现确定你单位中标。中标金额为人民币: 玖拾玖万壹仟捌佰元整 (¥: 991800.00 元)。

交货期限: 合同签订且生效后 90 日历天内完成供货、安装、调试并交付采购人正常使用。

质量要求: 合格

质量保证期: 验收合格之日起 3 年。

根据招标文件和投标确认条款, 你单位收到中标通

采购单位:

日期: 2026年2月26日



招标代理机构:

日期: 2026年2月26日

